

Оглавление

Введение	3
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	6
2. ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ	12
3. СТРУКТУРА ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ С УЧЕТОМ СПЕЦИФИКИ РЕШАЕМЫХ ЗАДАЧ	15
4. ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА И РАБОЧЕГО МЕСТА.....	19
4.1. Определение и описание комплекса мероприятий по обеспечению безопасности производственного процесса и рабочего места.....	19
4.2. Модель маркетинга мероприятий по обеспечению безопасности производственного процесса и рабочего места.....	20
4.3. Определение капитальных вложений и условий инвестирования	20
4.4. Определение влияния мероприятий по обеспечению безопасности производственного процесса и рабочего места на изменение производительности труда рабочих	32
4.5. Расчет условного годового объема производства продукции	36
4.6. Определение полной себестоимости годового выпуска продукции	37
4.7. Определение экономии от снижения себестоимости годового выпуска продукции, расчеты годового экономического эффекта и срока окупаемости дополнительных капитальных вложений	47
4.8. Расчет плановой прибыли от продажи продукции	48
4.9. Расчет по модели дисконтированных денежных потоков чистого дисконтированного дохода по годам реализации проекта, дисконтного срока окупаемости капитальных вложений (по проектируемому варианту)	50

4.10	Расчет дополнительного социально-экономического эффекта.....	53
4.11	Заключение.....	56
5.	ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ПРОЦЕССА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ	58
5.1.	Определение и описание комплекса природоохранных меро- приятий	58
5.2.	Модель маркетинга природоохранных мероприятий.....	59
5.3.	Определение объема капитальных вложений	60
5.4.	Определение годовой себестоимости, а также себестоимости расчетной единицы природоохранных работ.....	64
5.5.	Определение приведенных затрат.....	71
5.6.	Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду	71
5.6.1.	Расчет платы за выброс загрязняющих веществ в атмо- сферу	72
5.6.2.	Расчет платы за сброс загрязняющих веществ в водные объекты	74
5.6.3.	Расчет платы за негативное размещение отходов	76
5.7.	Определение годового экономического эффекта и срока окупа- емости капитальных вложений.....	78
5.8.	Определение эколого-экономической эффективности	81
5.9	Заключение	83
	Список рекомендуемой литературы	84
Приложение А.	Технико-экономические показатели по вариантам опреде- ления экономической эффективности инженерных реше- ний, направленных на обеспечение экологической безопас- ности производственного предприятия, которые необходи- мо уяснить в процессе прохождения преддипломной прак- тики	86
Приложение Б.	Справочные материалы.....	89
Приложение В.	Пример выполнения экономического обоснования инже- нерных решений по защите окружающей среды в выпуск- ной квалификационной работе	91